




Wochenplan (2.6 bis 12.6)

Mathematik 8. Kl. E-Kurs



Name: _____

Teile dir die Aufgaben ein.

Aufgaben		Erledigt (Datum)	Feedback		
Pflichtaufgabe: P Differenzierte Aufgabe: D Freiwillige Aufgabe: F			Bitte ankreuzen! leicht mittel schwer		
					
P	Mathematikbuch S.129: → Überschrift ins Regelheft: „Vermehrter und verminderter Grundwert“ → Übernehme den blauen Kasten mit Beispielen in dein Regelheft				
P	Mathematikbuch S. 130: → Arbeitsaufträge: Nr. 1 a, c Nr. 2a, c Nr. 3a, c → A und B Mathematikbuch S. 131: Nr. 10 orange und grün				
P	Mathematikbuch S.132: → Überschrift ins Regelheft: „Zinsrechnung“ → Übernehme den blauen Kasten mit Beispielen in dein Regelheft				
P	Mathematikbuch S. 133: → Arbeitsaufträge: Nr. 1 a, c Nr. 2a, c Nr. 3a, c → A und B Mathematikbuch S. 131: Nr. 7 orange und grün				

Liebe Schülerinnen und Schüler,

bitte die erledigten Aufgaben abfotografieren und als Anhang an meine E-Mail-Adresse

(konrektor@pfrimmtschole.de) bis Freitag, den 12.06.2020 schicken. Im Betreff Name, Klasse, Fach und Wochenplan angeben.

Passt auf euch auf und bleibt gesund.

Viele Grüße

M. Hoffmann

Lösungen für den Wochenplan vom 18.5 bis 29.5:

Seite 127

1	a)	b)	c)	d)	e)	f)
Grundwert G	200 €	100 kg	500 m	40 €	500 €	50 kg
Prozentsatz p %	10 %	35 %	50 %	20 %	20 %	25 %
Prozentwert W	20 €	35 kg	250 m	8 €	100 €	12,5 kg

2 a) $G = 20$ Kästchen; $W = 12$ Kästchen
 $12 = 20 \cdot p\%$ | :20
 $0,6 = p\%$
 $p\% = 60\%$
 60% der Kästchen sind gefärbt.
 b) $G = 25$ Kästchen; $W = 12$ Kästchen
 $12 = 25 \cdot p\%$ | :25
 $0,48 = p\%$
 $p\% = 48\%$
 48% der Kästchen sind gefärbt.
 c) $G = 16$ Kästchen; $W = 4$ Kästchen
 $4 = 16 \cdot p\%$ | :16
 $0,25 = p\%$
 $p\% = 25\%$
 25% der Kästchen sind gefärbt.

A Lösungswort: DRAGON

a) $290 = G \cdot 0,20$ | : 0,20
 $1450 = G$
 $G = 1450$ kg

b) $90 = 360 \cdot p\%$ | : 360
 $0,25 = p\%$
 $p\% = 25\%$

c) $112 = G \cdot 0,28$ | : 0,28
 $400 = G$
 $G = 400$ kg

d) $W = 17,2 \cdot 0,75 = 12,9$
 $W = 12,9$ kg

e) $42 = 240 \cdot p\%$ | : 240
 $0,175 = p\%$
 $p\% = 17,5\%$

f) $W = 72 \cdot 0,075 = 5,400$
 $W = 5,4$ kg

4 a) $70 = G \cdot 35\%$
 $70 = G \cdot 0,35$ | : 0,35
 $200 = G$
 $G = 200$ €

b) $84 = G \cdot 12\%$
 $84 = G \cdot 0,12$ | : 0,12
 $700 = G$
 $G = 700$ kg

c) $6 = G \cdot 1,5\%$
 $6 = G \cdot 0,015$ | : 0,015
 $400 = G$
 $G = 400$ €

Seite 127, links

5 a) Gesucht ist p%.
 $270 = 450 \cdot p\%$
 $p\% = 60\%$

b) Gesucht ist G.
 $54 = G \cdot 30\%$
 $G = 180$ €

Seite 127, rechts

5	G	p%	W
a)	2500 €	1,5%	37,50 €
b)	15,3 km	$33\frac{1}{3}\%$	5,1 km
c)	900 m	9%	81 m
d)	650 €	0,5%	3,25 €
e)	60 kg	12,5%	7,5 kg

1 Prozentrechnen Seite 128

Seite 128, links

6 Gegeben sind jeweils G und $p\% = 20\%$;
 gesucht ist W.
 Beispielrechnung für die Powerbank:
 $W = 16,90 \cdot 20\%$
 $W = 3,38$ €

Die Powerbank wird um 3,38 € reduziert, die Kopfhörer um 7,98 €, die Kamera um 25,80 € und das Smartphone um 39,80 €.